



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 28. Juli 2005 (28.07.2005)

**PCT** 

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/068742 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E04D 3/35, E04F 15/18

E04C 2/296,

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2005/000350

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Januar 2005 (14.01.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 002 115.5 14. Januar 2004 (14.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): EWALD DÖRKEN AG [DE/DE]; Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RAIDT, Heinz, Peter [DE/DE]; Am Franzosensiepen 63, 44227 Dortmund (DE). SCHRÖER, Jörn [DE/DE]; In der Schlage 8, 58313 Herdecke (DE).

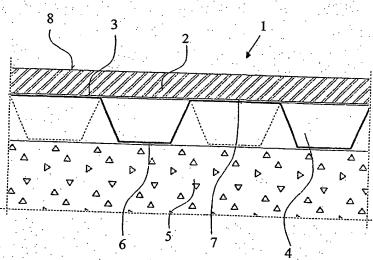
(74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MEMBRANE

(54) Bezeichnung: NOPPENBAHN



(57) Abstract: The invention relates to a membrane, in particular for use as an insulation layer for building walls and floors, a sandwich panel comprising a base body and a membrane which is disposed on the base body, to a method for the production of a membrane provided with a surface having a reflection degree of more than 0.2 (20 % reflection), in addition to a method for thermally insulating a building. In order to provide a membrane having a high resistance to thermal transmission and to improve the is provided with a corresponding membrane. The invention also relates to a method for the production of a membrane reflecting infrared radiation, in addition to a method for the thermal insulation of a building, such that a film coated with metal, in particular vacuum-coated metal, runs towards a plastic web of material after extrusion and is subsequently subjected to the formation step of

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Noppenbahn, insbesondere zur Verwendung als Isolationsschicht für Gebäudewände und Fussböden, eine Verbundplatte mit einem Grundkörper und einer auf dem Grundkörper angeordneten Noppenbahn, ein Verfahren zur Herstellung einer Noppenbahn mit einer einen Reflexionsgrad von mehr als 0,2 (20% Reflexion) aufweisenden Oberfläche sowie ein Verfahren zur Wärmedämmung eines Gebäudes. Um eine Noppenbahn

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.